



SOCIETÀ INTERCOMUNALE SERVIZI IDRICI S.r.l.



Allegato 2

Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali relativo ai Lavori di :

***SERVIZIO DI DISOTTURAZIONE CONDOTTE FOGNARIE, PULIZIA
VASCHE DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ED INTERVENTI PRESSO
GLI IMPIANTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO.***

Allegato 4 D.Lvo 81/2008

***IMPIANTO DI GOVONE (CN)- FRAZIONE CANOVE- VIA TANARO 77
IMPIANTO DI SANTO STEFANO BELBO(CN)- LOC. PIANA BAUDA 43***

Alba, lì 28/05/2019

Il Datore di Lavoro per la Sicurezza

La Ditta per presa visione

INFORMATIVA GENERALE

Questa informativa è destinata alla ditta esecutrice del servizio oggetto di appalto ed intende evidenziare i rischi da interferenze correlati al “Servizio di disotturazione condotte fognarie, pulizia vasche degli impianti di sollevamento, ed interventi presso gli impianti del Servizio Idrico Integrato” da eseguirsi presso le aree impiantistiche -Via Tanaro 77- GOVONE(CN) e Loc. Bauda 43- SANTO STEFANO BELBO (CN). L’obiettivo è di informare sulle misure di prevenzione e protezione adottabili per minimizzare il potenziale rischio residuo.

Obiettivo del presente documento è illustrare i rischi derivanti dall’attività in oggetto, di tipo interferenziale, sugli impianti maggiori (Govone e Santo Stefano Belbo) mentre apposita appendice al presente documento si occuperà di regolamentare nel dettaglio il Servizio che verrà prestato su Impianti minori e reti fognarie esterne.

L’esecuzione del Servizio in oggetto avrà luogo presso gli impianti di depurazione di Santo Stefano Belbo e Govone, entrambi gestiti da SISI Srl. Essi verranno eseguiti di volta in volta in vari reparti presso gli impianti, di cui la ditta affidataria ha preso visione mediante sopralluogo. La ditta affidataria ha preso inoltre visione, sempre per mezzo di sopralluogo, e si dichiara perfettamente informata, circa i percorsi consentiti interni agli impianti che dovrà seguire scrupolosamente nelle operazioni di ingresso e uscita. Si rende noto che sono severamente vietate deviazioni di percorso, anche temporanee. E’ raccomandato il rigoroso rispetto, comunque e in ogni caso, della segnaletica orizzontale e verticale esistente presso gli impianti e del limite di velocità esistente di 15 Km/h in tutte le aree.

In alcuni ambienti degli impianti gestiti da SISI Srl è disposto il DIVIETO DI FUMARE. Tutto il personale della ditta è tenuto a prendere visione di tali aree e dovrà osservare scrupolosamente tale divieto.

Ciascun Lavoratore della ditta deve essere munito di apposito tesserino di riconoscimento previsto dalla Legislazione vigente all’atto del proprio ingresso all’interno degli Impianti e in tutte le fasi di lavoro.

Nelle aree operative possono essere presenti dipendenti SISI Srl per le ordinarie attività di conduzione degli impianti. Qualora si verificasse una possibile interferenza lavorativa con personale diverso, sarete tempestivamente informati sulle eventuali variazioni intervenute alle misure di prevenzione e protezione.

Alcune delle lavorazioni si svolgeranno in luoghi confinati; il personale della ditta affidataria dovrà obbligatoriamente essere formato ai sensi della normativa vigente e dovrà fornire le certificazioni necessarie nel documento specifico di valutazione dei rischi relativo al presente appalto redatto ai sensi dell'art. 26 c. 1 del D. Lgs 81/08; durante ogni fase di lavoro è prescritta la presenza di uno o più operatori della ditta affidataria in superficie che vigilino ed intervengano in caso di necessità sul personale che effettua le lavorazioni in vasca/pozzetto.

La ditta affidataria, durante le lavorazioni oggetto di appalto non potrà utilizzare scale, attrezzature o qualsiasi altro specifico attrezzo da lavoro di proprietà della ditta SISI Srl, ma solo attrezzi di sua esclusiva proprietà. SISI Srl declina ogni responsabilità in merito al mancato rispetto di questa prescrizione.

Al verificarsi di situazioni di emergenza si richiede di seguire scrupolosamente le istruzioni impartite dal personale SISI Srl designato ai sensi dell'art. 18 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

RISCHI DA INTERFERENZE

Per il Servizio in oggetto sono individuati i seguenti rischi:

	RISCHIO	VALUTAZIONE
A	<i>URTI, COLPI, IMPATTI, COMPRESSIONI</i>	<i>2</i>
B	<i>ESPOSIZIONE FUMI, POLVERI, GAS, VAPORI</i>	<i>3</i>
C	<i>PUNTURE, TAGLI, ABRASIONI, USTIONI</i>	<i>2</i>
D	<i>SCIVOLAMENTO, CADUTA A LIVELLO</i>	<i>3</i>
E	<i>INVESTIMENTO</i>	<i>2</i>
F	<i>CONTATTO CON LINEE DI SERVIZI</i>	<i>2</i>
G	<i>MICROCLIMA</i>	<i>2</i>
H	<i>INFEZIONI DA MICROORGANISMI</i>	<i>3</i>
I	<i>MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI</i>	<i>2</i>
L	<i>LAVORI IN LUOGHI CONFINATI</i>	<i>4</i>

Evidenziati in giallo i rischi interferenziali.

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DAI RISCHI SUL LAVORO

L'osservanza delle misure indicate è obbligatoria.

RISCHIO	DESCRIZIONE
A, B, C, D, F, G, H, I	Obbligo di Utilizzo di DPI e indumenti ad alta visibilità nelle aree operative
E	Rispetto rigoroso del limite massimo di velocità di 15 Km/h su tutte le aree degli impianti Rispetto rigoroso dei percorsi stabiliti in sede di sopralluogo dai tecnici SISI Srl con la ditta e comunque delle norme di circolazione stradale predisposte sugli impianti (segnaletica orizzontale e verticale).
L	-Presenza di personale in percentuale non inferiore al 30% della forza lavoro, con esperienza almeno triennale relativa ai lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, assunta con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato. Tale esperienza deve essere necessariamente in possesso dei lavoratori che svolgono funzione di preposto. -Comprovata effettuazione di attività formativa nell'uso di DPI, attrezzature, strumenti di misura, ecc. Conoscenza dei rischi, modalità di approccio a tali ambienti di lavoro, in ottemperanza a quanto previsto dagli art. 66 e 121 dell'allegato IV, punto 3 del D.Lgs. 81/2008 e dal DPR 177/2011.

ONERI PER LA SICUREZZA

A completamento delle valutazioni economiche relative ai costi interferenziali è stata redatta una stima complessiva dei costi da sostenere per la minimizzazione dei rischi, nelle seguenti risultanze:

Descrizione	Quantità	Unità di misura	Importo unitario	Importo Totale
Recinzione mobile da cantiere completa di base (Confinamento zona operativa durante le fasi di lavoro)	38	m.l.	€/m.l. 2,00/mese per 24 mesi eff.	€ 1.824,00
Riunioni di coordinamento Previste n.1 iniziale e 3 nell'arco dell'anno, per un totale di 4 nel corso dell'anno; della durata di 2 ore e alla presenza di n.2 operatori	Ore 8 per n.2 operatori= 16 ore <u>Per ogni</u> <u>anno</u>	Ore	€/ora 35,00	€ 1.120,00
Nolo Cartellonistica/Integratori Luminosi per segnalazione dei cantieri stradali	A corpo			€ 256,00
COSTO PER LA SICUREZZA COMPLESSIVO				€ 3.200,00

DISPOSIZIONI FINALI

L'impresa coinvolta si impegna a rispettare le disposizioni relative alle misure di prevenzione e protezione citate espressamente in questo documento, oltre a quelle relative allo svolgimento della propria attività.

L'impresa coinvolta è tenuta ad informare e formare il proprio personale sulle disposizioni relative alle misure di prevenzione e protezione citate espressamente in questo documento ai sensi degli Artt. 36 e 37 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. Su richiesta le informazioni dovranno essere fornite anche agli RLS.

In caso di affidamento della consegna a terzi, il fornitore è responsabile della trasmissione di queste informazioni in modo preciso, puntuale e verificabile.

L'impresa coinvolta si impegna a comunicare preventivamente qualunque variante che si rendesse necessaria al prosieguo dell'attività lavorativa oggetto dei lavori, che possa comportare l'introduzione di nuovi rischi e/o l'incremento di quelli presenti.

L'impresa prestante il Servizio in oggetto è responsabile di eventuali danni a persone e/o cose derivanti da operazioni svolte dal proprio personale qualora NON vengano rispettate le misure di prevenzione e le istruzioni contenute in questo documento, negli eventuali allegati e nelle disposizioni impartite dalla direzione Lavori SISI Srl.

Qualora SISI Srl, tramite i propri Operatori, dovesse riscontrare inadeguatezze con questo concordato in materia di attuazione delle misure di prevenzione, protezione, informazione e formazione, evidenzierà una responsabilità per negligente svolgimento dell'attività da parte dell'appaltatore con conseguente inadempimento contrattuale.

In tale caso SISI Srl si riserva di adottare le conseguenti azioni previste dalla vigente Legislazione.

NOTE

Il presente documento, custodito da SISI Srl in qualità di committente, è fornito in copia a tutti i soggetti interessati. Qualora una delle imprese coinvolte ritenesse che gli oneri per la sicurezza non risultassero congrui, ha facoltà di richiederne la rettifica alla Direzione Lavori con la presentazione di una Relazione Tecnica, circostanziata, di revisione. Eventuali modifiche possono solo intervenire con l'informazione di tutti i soggetti e con la conseguente emissione di documento di revisione DUVRI.



SOCIETÀ INTERCOMUNALE SERVIZI IDRICI S.r.l.



**DOCUMENTO DI REGOLAMENTAZIONE E DISCIPLINA
DEI LAVORI DI:**

**SERVIZIO DI DISOTTURAZIONE CONDOTTE FOGNARIE, PULIZIA
VASCHE DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ED INTERVENTI PRESSO
GLI IMPIANTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO.**

BACINO ALBA-LANGHE- ROERO E SANTO STEFANO BELBO
AREE ESTERNE

Alba, lì 28/05/2019

Il Datore di Lavoro per la Sicurezza
CANOVE
di GOVONE
Società Intercomunale Servizi Idrici S.r.l.
La Ditta per presa visione

INTERVENTI SU COLLETTORI FOGNARI E IMPIANTI MINORI IN GESTIONE ALLA DITTA S.I.S.I. Srl. BACINO DI ALBA-LANGHE-ROERO E SANTO STEFANO BELBO

Ogni qualvolta sia richiesta la necessità di effettuare interventi con mezzi canal-jet al fine di disotturare canalizzazioni fognarie ed ogni qualvolta sia richiesta la necessità di effettuare interventi manutentivi su impianti minori, prima dell'inizio dell'intervento vero e proprio, dovrà essere eseguito un sopralluogo preventivo al fine di individuare la zona oggetto di intervento, verificarne l'accessibilità e la segnaletica stradale ove esistente, al fine di minimizzare le eventuali interferenze col traffico stradale, nonché la possibilità di operare con un mezzo tradizionale piuttosto che uno specifico. Detto sopralluogo potrà anche essere eseguito appena **prima dell'esecuzione dell'intervento stesso**, avendo cura di parcheggiare in un primo momento il mezzo predisposto in zona di sicurezza a cura dell'operatore della ditta affidataria e verificando successivamente, recandosi sull'area di lavoro, a piedi, il contesto in cui si andrà ad operare.

Detto sopralluogo dovrà essere effettuato obbligatoriamente con la presenza di un tecnico della S.I.S.I. Srl.

A sopralluogo effettuato, la ditta affidataria del Servizio si riserva la possibilità di decidere sull'effettuazione o meno dell'intervento seduta stante, a seconda delle condizioni ambientali e di sicurezza riscontrate (fondo stradale, condizioni di sicurezza dell'area di lavoro e di accesso), nonché il diritto specifico di utilizzare il mezzo più opportuno per l'effettuazione dell'intervento, ed esonererà la S.I.S.I. Srl da qualsivoglia responsabilità circa ogni eventuale incidente dovesse verificarsi.

Come ribadito nel DUVRI al punto "Misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro" la ditta affidataria, nel documento specifico di valutazione dei rischi realizzato per le attività in appalto ai sensi dell'art. 26 c. 1 del D. Lgs 81/08 , dovrà evidenziare l'avvenuta informazione e formazione del personale operante in merito ai lavori in luoghi confinati e in particolare:

- La Presenza di personale in percentuale non inferiore al 30% della forza lavoro, con esperienza almeno triennale relativa ai lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, assunta con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato. Tale

esperienza deve essere necessariamente in possesso dei lavoratori che svolgono funzione di preposto.

- La comprovata effettuazione di attività formativa nell'uso di DPI, attrezzature, strumenti di misura, ecc. Conoscenza dei rischi, modalità di approccio a tali ambienti di lavoro, in ottemperanza a quanto previsto dagli art. 66 e 121 dell'allegato IV, punto 3 del D.Lgs. 81/2008 e dal DPR 177/2011.

La ditta affidataria, durante le lavorazioni oggetto di appalto su aree esterne non potrà utilizzare scale, attrezzature o qualsiasi altro specifico attrezzo da lavoro di proprietà della ditta SISI Srl, ma solo attrezzi di sua proprietà. SISI Srl declina ogni responsabilità in merito al mancato rispetto di questa prescrizione.

Durante tutte le fasi degli interventi dovrà presenziare un operatore della S.I.S.I. Srl, per fornire eventuali direttive circa i lavori da effettuarsi e per prendere atto di eventuali problemi che dovessero emergere.

Prima dell'inizio dell'attività di disotturazione ovvero delle attività di manutenzioni sugli impianti minori, la ditta affidataria dovrà effettuare adeguata segnalazione dell'area di lavoro, delimitandola adeguatamente, nonchè installare opportuna segnaletica di sicurezza, soprattutto e in modo particolare se l'intervento viene svolto su sede stradale.

Nel caso i lavori dovessero essere svolti su strade di particolare importanza, come strade provinciali o statali, e richiedessero l'occupazione temporanea di parte di carreggiata stradale, l'intervento potrà avvenire previo assenso degli organi competenti che andranno prioritariamente avvisati. La Società S.I.S.I. Srl NON si ritiene responsabile in caso di eventuali incidenti che dovessero verificarsi in mancanza di adeguata segnaletica di sicurezza, che va posta obbligatoriamente a cura della ditta affidataria.

In sede di sopralluogo preventivo, nella fase di accertamento delle condizioni ambientali al contorno in cui si andrà ad operare, andrà valutata altresì la necessità di utilizzare particolari D.P.I. che non siano stati già previsti di prassi per i comuni interventi. In tali situazioni l'operatore della ditta affidataria, sentirà il parere del tecnico S.I.S.I. Srl, e i due operatori informeranno le rispettive direzioni Aziendali. Il mancato esplicito assenso a procedere dei rispettivi Responsabili Tecnici

delle due Società sarà vincolante nel fare in modo che l'intervento NON POSSA AVERE LUOGO in assenza dell'utilizzo dei D.P.I. eventualmente richiesti.

Solo ed unicamente in circostanze particolari ed imprevedibili, che non trovano disciplina nel presente documento, le criticità andranno valutate singolarmente e tempestivamente segnalate, fermo restando che anche in questi casi l'esecuzione dell'intervento è comunque subordinato alla decisione CONGIUNTA E FAVOREVOLE del tecnico della S.I.S.I. Srl, una volta sentito il parere dell'Ufficio Tecnico, e dell'operatore della ditta affidataria, sentita la direzione della ditta stessa.